

FLORA AND VEGETATION OF THE MEDITERRANEAN ISLET

On-line Suppl. Tab. 1. List of taxa on the island Vrnik (LF – life form, FE – floral element, IUCN – IUCN status, SPT – strictly protected taxa in Croatia, Endem – endemic taxa, IAS – invasive plant taxa). LF: Therophytes (T), Hemicryptophytes (H), Phanerophytes (P), Chamaephytes (Ch), Geophytes (G), Hydrophytes (Hy); FE: Mediterranean (MED), South European (SEU), Cosmopolitan (WISP), Eurasian (EUAS), European (EURO), Cultivated and adventive plants (CUAD), Illyrian-Balkan (ILBA), Southeast European (SEEU); IUCN: Critically Endangered (CR), Endangered taxa (EN), Vulnerable (VU), Near Threatened (NT), Least Concern (LC), Data Deficient (DD).

Taxa	LF	FE	Family	IUCN	SPT	Endem	IAS
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	G	MED	Adiantaceae	NT			
<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br.	Ch	SEU	Brassicaceae				
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	P	CUAD	Simaroubaceae				•
<i>Alcea rosea</i> L.	H	CUAD	Malvaceae				
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	G	MED	Amaryllidaceae				
<i>Allium commutatum</i> Guss.	G	MED	Amaryllidaceae				
<i>Allium guttatum</i> Steven ssp. <i>dalmaticum</i> (A. Kern. ex Janch.) Stearn	G	ILBA	Amaryllidaceae				
<i>Allium subhirsutum</i> L.	G	MED	Amaryllidaceae				
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	G	EURO	Orchidaceae	NT	•		
<i>Anagallis arvensis</i> L.	T	WISP	Primulaceae				
<i>Anagallis coerulea</i> Schreb.	T	WISP	Primulaceae				
<i>Anemone hortensis</i> L.	G	MED	Ranunculaceae				
<i>Anthemis arvensis</i> L.	T	WISP	Asteraceae				
<i>Anthyllus vulneraria</i> L. ssp. <i>weldeniana</i> (Rchb.) Cullen	H	MED	Fabaceae		•	•	
<i>Arbutus unedo</i> L.	P	MED	Ericaceae				
<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss.	T	EUAS	Caryophyllaceae				
<i>Arisarum vulgare</i> O. Targ. Tozz.	G	MED	Araceae				
<i>Arum italicum</i> Mill.	G	MED	Araceae				
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	G	MED	Asparagaceae				
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	G	MED	Xanthorrhoeaceae				
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	H	MED	Xanthorrhoeaceae				
<i>Asplenium ceterach</i> L.	H	SEU	Aspleniaceae				
<i>Asplenium onopteris</i> L.	H	MED	Aspleniaceae				
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	H	WISP	Aspleniaceae				
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. in Lam. et DC.	T	WISP	Chenopodiaceae				
<i>Avena sterilis</i> L.	T	SEU	Poaceae				
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.	H	MED	Chenopodiaceae				
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) Stirton	H	MED	Fabaceae				
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	T	MED	Gentianaceae				
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.	T	MED	Poaceae				
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. et Schult.	H	MED	Poaceae	DD			
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	H	MED	Poaceae				
<i>Briza maxima</i> L.	T	MED	Poaceae				
<i>Briza media</i> L.	H	EUAS	Poaceae				
<i>Bromus madritensis</i> L.	T	MED	Poaceae				
<i>Bromus racemosus</i> L.	T	WISP	Poaceae				
<i>Bunias erucago</i> L.	T	SEU	Brassicaceae				
<i>Cakile maritima</i> Scop.	T	WISP	Brassicaceae				
<i>Calamintha nepetoides</i> Jord.	H	SEU	Lamiaceae				
<i>Calicotome infesta</i> (C. Presl) Guss.	P	MED	Fabaceae				
<i>Calicotome villosa</i> (Poir.) Link	P	MED	Fabaceae				
<i>Campanula pyramidalis</i> L.	H	MED	Campanulaceae				
<i>Capparis orientalis</i> Veill.	P	MED	Capparaceae				
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	H	MED	Asteraceae				
<i>Carex distachya</i> Desf.	H	MED	Cyperaceae				
<i>Carex extensa</i> Gooden.	H	MED	Cyperaceae	EN	•		
<i>Carlina corymbosa</i> L.	H	MED	Asteraceae				
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L. Bolus	Ch	CUAD	Aizoaceae				•
<i>Celtis australis</i> L.	P	SEU	Ulmaceae				
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	H	WISP	Gentianaceae				

On-line Suppl. Tab. 1. Continued

<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	T	EUAS	Gentianaceae		
<i>Centaurium tenuiflorum</i> (Hoffmanns. et Link) Fritsch	T	MED	Gentianaceae		
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Ch	MED	Valerianaceae		
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	P	MED	Fabaceae		
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	P	CUAD	Fabaceae		
<i>Chondrilla juncea</i> L.	H	EUAS	Cichoriaceae		
<i>Cichorium intybus</i> L.	H	WISP	Cichoriaceae		
<i>Cistus incanus</i> L.	P	MED	Cistaceae		
<i>Cistus incanus</i> L. ssp. <i>creticus</i> (L.) Heywood	P	MED	Cistaceae		
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	P	MED	Cistaceae		
<i>Cistus salvifolius</i> L.	P	MED	Cistaceae		
<i>Clematis flammula</i> L.	P	MED	Ranunculaceae		
<i>Clematis vitalba</i> L.	P	EURO	Ranunculaceae		
<i>Colutea arborescens</i> L.	P	MED	Fabaceae		
<i>Convolvulus althaeoides</i> L. ssp. <i>tenuissimus</i> (Sibth. et Sm.) Stace	H	MED	Convolvulaceae		
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	T	CUAD	Asteraceae		•
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	T	CUAD	Asteraceae		•
<i>Coronilla emerus</i> L. ssp. <i>emeroides</i> Boiss. et Spruner	P	MED	Fabaceae		
<i>Coronilla valentina</i> L.	P	MED	Fabaceae		
<i>Crepis dioscoridis</i> L.	T	MED	Cichoriaceae		
<i>Crepis rubra</i> L.	T	MED	Cichoriaceae		
<i>Crepis sancta</i> (L.) Babç.	T	MED	Cichoriaceae		
<i>Crepis vesicaria</i> L. ssp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.	T	SEU	Cichoriaceae		
<i>Crithmum maritimum</i> L.	Ch	MED	Apiaceae		
<i>Crucianella latifolia</i> L.	T	MED	Rubiaceae		
<i>Cupressus horizontalis</i> Mill.	P	MED	Cupressaceae		
<i>Cupressus sempervirens</i> L.	P	MED	Cupressaceae		
<i>Cyclamen repandum</i> Sibth. et Sm.	G	MED	Primulaceae	NT	
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	H	SEU	Scrophulariaceae		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	G	WISP	Poaceae		
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	H	MED	Poaceae		
<i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P. Candargy	T	MED	Poaceae		
<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>major</i> (Vis.) Arcang.	H	MED	Apiaceae		
<i>Delphinium staphisagria</i> L.	T	MED	Ranunculaceae	EN	•
<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin	T	MED	Poaceae		
<i>Diploaxis muralis</i> (L.) DC.	T	WISP	Brassicaceae		
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	H	MED	Asteraceae		
<i>Dorycnium germanicum</i> (Gremli) Rikli	H	SEU	Fabaceae		
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	Ch	MED	Fabaceae		
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	G	MED	Cucurbitaceae	DD	
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	T	MED	Poaceae	DD	•
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	G	WISP	Cyperaceae		
<i>Elymus pycnanthus</i> (Godr.) Melderis	G	MED	Poaceae	NT	
<i>Elytmus repens</i> (L.) Gould	G	WISP	Poaceae		
<i>Erica arborea</i> L.	P	MED	Ericaceae		
<i>Erica manipuliiflora</i> Salisb.	Ch	MED	Ericaceae		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	T	WISP	Geraniaceae		
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	T	WISP	Euphorbiaceae		
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.	Ch	MED	Euphorbiaceae		
<i>Euphorbia peplus</i> L.	T	WISP	Euphorbiaceae		
<i>Euphorbia pinea</i> L.	Ch	MED	Euphorbiaceae		
<i>Euphorbia spinosa</i> L.	Ch	MED	Euphorbiaceae		
<i>Ferula communis</i> L.	H	SEU	Apiaceae		
<i>Ficus carica</i> L.	P	MED	Moraceae		
<i>Filago pyramidata</i> L.	T	MED	Asteraceae		
<i>Fraxinus ornus</i> L.	P	SEU	Oleaceae		
<i>Fumaria capreolata</i> L.	T	MED	Fumariaceae		

On-line Suppl. Tab. 1. Continued

<i>Galium aparine</i> L.	T	WISP	Rubiaceae			
<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	H	SEU	Rubiaceae			
<i>Galium lucidum</i> All.	H	SEU	Rubiaceae			
<i>Galium mollugo</i> L.	H	EUAS	Rubiaceae			
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz et Thell.	T	MED	Poaceae			
<i>Geranium molle</i> L.	T	WISP	Geraniaceae			
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	T	SEU	Geraniaceae			
<i>Gladiolus illyricus</i> W. D. J. Koch	G	SEU	Iridaceae		•	
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	H	MED	Papaveraceae	EN	•	
<i>Hedera helix</i> L.	P	EURO	Araliaceae			
<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum. Cours.	T	MED	Cichoriaceae			
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don	Ch	MED	Asteraceae			
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	H	SEU	Fabaceae			
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	T	MED	Poaceae			
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	H	MED	Poaceae			
<i>Hypericum perforatum</i> L.	H	WISP	Clusiaceae			
<i>Inula conyza</i> DC.	H	SEU	Asteraceae			
<i>Inula crithmoides</i> L.	Ch	MED	Asteraceae			
<i>Inula verbascifolia</i> (Willd.) Hausskn.	Ch	MED	Asteraceae			
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	P	MED	Cupressaceae			
<i>Juniperus phoenicea</i> L.	P	MED	Cupressaceae			
<i>Lagurus ovatus</i> L.	T	MED	Poaceae			
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	T	SEU	Fabaceae			
<i>Laurus nobilis</i> L.	P	MED	Lauraceae			
<i>Lavatera arborea</i> L.	H	MED	Malvaceae			
<i>Lens nigricans</i> (M. Bieb.) Godr.	T	MED	Fabaceae			
<i>Leontodon crispus</i> Vill. ssp. <i>crispus</i>	H	SEU	Cichoriaceae			
<i>Limonium dictyophorum</i> (Tausch) Degen	H	MED	Plumbaginaceae	NT	•	•
<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>corymbulosum</i> (Rchb.) Riony	T	MED	Linaceae			
<i>Linum strictum</i> L. ssp. <i>strictum</i>	T	MED	Linaceae			
<i>Linum trigynum</i> L.	T	MED	Linaceae			
<i>Lolium perenne</i> L.	H	EURO	Poaceae			
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin ssp. <i>lepturoides</i> (Boiss.) Sennen et Mauricio	T	MED	Poaceae			
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin ssp. <i>rigidum</i>	T	SEU	Poaceae			
<i>Lolium subulatum</i> Vis.	T	MED	Poaceae	DD	•	•
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	P	MED	Caprifoliaceae			
<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	T	MED	Poaceae			
<i>Lotus corniculatus</i> L.	H	WISP	Fabaceae			
<i>Lotus cytisoides</i> L.	Ch	MED	Fabaceae			
<i>Lotus edulis</i> L.	T	MED	Fabaceae			
<i>Malva sylvestris</i> L.	H	WISP	Malvaceae			
<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br.	Ch	MED	Brassicaceae	NT		
<i>Medicago polymorpha</i> L.	T	SEU	Fabaceae			
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	T	MED	Fabaceae			
<i>Melica ciliata</i> L.	H	EUAS	Poaceae			
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	H	EUAS	Fabaceae			
<i>Mercurialis annua</i> L.	T	WISP	Euphorbiaceae			
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Rchb.	Ch	MED	Lamiaceae			
<i>Micromeria juliana</i> (L.) Benth. ex Rchb.	Ch	MED	Lamiaceae			
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	G	SEU	Asparagaceae			
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	T	EUAS	Boraginaceae			
<i>Myrtus communis</i> L.	P	MED	Myrtaceae			
<i>Nigella damascena</i> L.	T	MED	Ranunculaceae			
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	H	MED	Apiaceae			
<i>Olea europaea</i> L.	P	MED	Oleaceae			
<i>Ononis reclinata</i> L.	T	MED	Fabaceae			
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	G	MED	Orchidaceae	VU	•	

On-line Suppl. Tab. 1. Continued

<i>Orchis simia</i> Lam.	G	SEU	Orchidaceae	VU	•
<i>Orobanche minor</i> Sm.	T	EUAS	Orobanchaceae		
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	P	MED	Rhamnaceae		
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	T	MED	Asteraceae		
<i>Papaver hybridum</i> L.	T	MED	Papaveraceae	CR	•
<i>Papaver rhoeas</i> L.	T	WISP	Papaveraceae		
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C. E. Hubb.	T	MED	Poaceae	VU	•
<i>Parietaria judaica</i> L.	H	SEU	Urticaceae		
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	H	SEU	Caryophyllaceae		
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	P	MED	Oleaceae		
<i>Picris hieracioides</i> L.	H	EUAS	Cichoriaceae		
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	P	MED	Pinaceae		
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	H	SEU	Poaceae		
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	P	MED	Anacardiaceae		
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	P	MED	Anacardiaceae		
<i>Plantago coronopus</i> L.	T	EUAS	Plantaginaceae		
<i>Plumbago europaea</i> L.	Ch	MED	Plumbaginaceae		
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. ssp. <i>diphyllum</i> (Cav.) O. Bolòs et Font Quer	T	SEU	Caryophyllaceae		
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. ssp. <i>tetraphyllum</i>	T	SEU	Caryophyllaceae		
<i>Polygonum aviculare</i> L.	T	WISP	Polygonaceae		
<i>Portulaca oleracea</i> L.	T	WISP	Portulacaceae		
<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile	Hy	MED	Zosteraceae	DD	•
<i>Prasium majus</i> L.	Ch	MED	Lamiaceae		
<i>Punica granatum</i> L.	P	MED	Punicaceae		
<i>Quercus coccifera</i> L.	P	MED	Fagaceae		
<i>Quercus ilex</i> L.	P	MED	Fagaceae		
<i>Ranunculus muricatus</i> L.	T	MED	Ranunculaceae		
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier et Layens	T	MED	Brassicaceae	DD	
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	H	MED	Cichoriaceae		
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	T	MED	Cichoriaceae		
<i>Rosa sempervirens</i> L.	P	MED	Rosaceae		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	P	MED	Lamiaceae		
<i>Rubia peregrina</i> L.	P	MED	Rubiaceae		
<i>Rubus heteromorphus</i> Ripart ex Genev.	P	MED	Rosaceae		
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	P	MED	Rosaceae		
<i>Rumex acetosa</i> L.	H	WISP	Polygonaceae		
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	G	MED	Asparagaceae	LC	
<i>Ruta graveolens</i> L.	Ch	MED	Rutaceae		
<i>Salsola soda</i> L.	T	SEU	Chenopodiaceae	VU	•
<i>Satureja montana</i> L.	Ch	SEU	Lamiaceae		
<i>Scaligeria cretica</i> (Mill.) Boiss.	H	MED	Apiaceae		
<i>Scrophularia canina</i> L.	H	SEU	Scrophulariaceae		
<i>Scrophularia peregrina</i> L.	T	MED	Scrophulariaceae		
<i>Securigera cretica</i> (L.) Lassen	T	MED	Fabaceae		
<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix	Ch	SEU	Crassulaceae		
<i>Sedum sexangulare</i> L.	Ch	EURO	Crassulaceae		
<i>Senecio bicolor</i> (Willd.) Tod. ssp. <i>cineraria</i> (DC.) Chater	Ch	MED	Asteraceae		
<i>Seseli tomentosum</i> Vis.	H	MED	Apiaceae	NT	• •
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	T	EUAS	Poaceae		
<i>Sherardia arvensis</i> L.	T	WISP	Rubiaceae		
<i>Sideritis romana</i> L.	T	MED	Lamiaceae		
<i>Silene gallica</i> L.	T	WISP	Caryophyllaceae		
<i>Silene latifolia</i> Poir.	H	EUAS	Caryophyllaceae		
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>angustifolia</i> Hayek	H	SEU	Caryophyllaceae		
<i>Smilax aspera</i> L.	P	MED	Smilacaceae		
<i>Solanum nigrum</i> L.	T	WISP	Solanaceae		

On-line Suppl. Tab. 1. Continued

<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill ssp. <i>glaucescens</i> (Jord.) Ball	H	MED	Cichoriaceae	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	T	WISP	Cichoriaceae	
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	T	MED	Cichoriaceae	
<i>Sorbus domestica</i> L.	P	MED	Rosaceae	
<i>Spartium junceum</i> L.	P	MED	Fabaceae	
<i>Spergularia salina</i> J. Presl et C. Presl	T	WISP	Caryophyllaceae	
<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng.	G	MED	Amaryllidaceae	NT
<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörf.	H	MED	Poaceae	
<i>Tamus communis</i> L.	G	SEU	Dioscoreaceae	
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Ch	SEU	Lamiaceae	
<i>Teucrium fruticans</i> L.	P	MED	Lamiaceae	NT
<i>Teucrium polium</i> L.	Ch	MED	Lamiaceae	
<i>Teucrium polium</i> L. ssp. <i>capitatum</i> (L.) Arcang.	Ch	MED	Lamiaceae	
<i>Theligonum cynocrambe</i> L.	T	SEU	Theligonaceae	
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	H	MED	Cichoriaceae	
<i>Trifolium campestre</i> Schreber	T	WISP	Fabaceae	
<i>Trifolium echinatum</i> M. Bieb.	T	SEEU	Fabaceae	DD
<i>Trifolium scabrum</i> L.	T	MED	Fabaceae	
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	T	MED	Fabaceae	
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	G	MED	Crassulaceae	
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	T	MED	Cichoriaceae	
<i>Valantia muralis</i> L.	T	MED	Rubiaceae	
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	H	MED	Scrophulariaceae	
<i>Verbena officinalis</i> L.	H	WISP	Verbenaceae	
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	T	SEU	Scrophulariaceae	
<i>Viburnum tinus</i> L.	P	MED	Caprifoliaceae	
<i>Vicia angustifolia</i> L. ssp. <i>angustifolia</i>	T	EURO	Fabaceae	
<i>Vinca major</i> L.	Ch	MED	Apocynaceae	
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	P	MED	Verbenaceae	
<i>Vitis vinifera</i> L.	P	SEU	Vitaceae	
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.	T	SEU	Poaceae	

On-line Suppl. Tab. 2. Halophilous vegetation (rels. 1-2: *Euphorbio pineae-Glaucietum flavi*, rels. 3-7: *Limonietum anfracti helichryseto-sum italicum*). Date and place of relevés – Rel. 1: 26.4. 2014., X=554389, Y=4755580; Rel. 2: 19.11.2015., X=554671, Y=4755585; Rel. 3: 26.4. 2014., X=554331, Y=4755273; Rel. 4: 19.11.2015., X=554848, Y=4755333; Rel. 5: 19.11.2015., X=554892, Y=4755236; Rel. 6: 19.11. 2015., X=554630, Y=4755074; Rel. 7: 15.6. 2016., X=554315, Y=4755315.

Relevé No.	1	2	3	4	5	6	7
No. of taxa	17	7	7	7	6	4	13
Plot size (m ²)	10	12	10	20	12	10	10
Altitude (m)	0	1	0	1.5	1	0-1	1
Slope (°)	5	.	5	5	10	5	.
Aspect	W	.	S	E	E	SW	.
Vascular plant cover (%)	30	30	30	20	30	10	40

CAKILETEA MARITIMAE

<i>Glaucium flavum</i>	+	+	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia pinea</i>	+	+	.	.	.	.	+
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i>	.	+	.	.	.	.	.

CRITHMO-STATICETEA

<i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>angustifolia</i>	1	+	+	+	+	+	+
<i>Crithmum maritimum</i>	+	2	+	1	1	+	1
<i>Limonium dictyophorum</i>	.	.	1	1	+	+	2
<i>Lotus cytisoides</i>	.	.	.	.	+	.	+
<i>Allium commutatum</i>	.	.	.	+	.	.	.

Companions

FESTUCO-BROMETEA & LYGEO-STIPETEA

<i>Reichardia picroides</i>	.	+	+	+	.	.	+
<i>Helichrysum italicum</i>	.	.	.	+	+	+	+
<i>Allium subhirsutum</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Avena sterilis</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Plumbago europaea</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Lotus corniculatus</i>	.	.	+	.	.	.	.
<i>Valantia muralis</i>	.	.	+	.	.	.	.
<i>Muscari comosum</i>	.	.	.	.	.	.	+
<i>Linum trigynum</i>	.	.	.	.	.	.	+

PAPAVERETEA RHOEADIS

<i>Fumaria capreolata</i>	1	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis dioscoridis</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Hordeum murinum</i> ssp. <i>leporinum</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus pycnocephalus</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Mercurialis annua</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Raphanus raphanistrum</i> ssp. <i>landra</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Cynodon dactylon</i>	.	+	.	.	.	.	.

CYMBALARIO-PARIETARIETEA DIFFUSAE

<i>Matthiola incana</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Capparis orientalis</i>	.	.	.	+	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 2. Continued

SALICORNIETEA FRUTICOSAE

<i>Inula crithmoides</i>	.	.	+	.	.	.	1
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---

AMMOPHILETEA

<i>Elymus pycnanthus</i>	3	.	+
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---

EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII

<i>Galium aparine</i>	+
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---

ARTEMISIETEA VULGARIS

<i>Elymus repens</i>	+
----------------------	---	---	---	---	---	---	---

SAGINETEA MARITIMAE

<i>Spergularia salina</i>	+
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---

JUNCETEA MARITIMI

<i>Carex extensa</i>	+
----------------------	---	---	---	---	---	---	---

ISOËTO-NANOJUNCETEA

<i>Ranunculus muricatus</i>	+
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---

On-line Suppl. Tab. 3. The wall (rels. 1-4: *Galio valantiae-Parietaron judaicae*) and abandoned quarry faces (rels. 5-6) vegetation. Date and place of relevés – Rel. 1: 26.4. 2014., X=554475, Y=4755600; Rel. 2: 19.11.2015., X=554516, Y=4755569; Rel. 3: 19.11.2015., X=554569, Y=4755555; Rel. 4: 26.4. 2014., X=554341, Y=4755450; Rel. 5: 19.11.2015., X=554543, Y=4755445; Rel. 6: 19.11.2015., X=554582, Y=4755465.

Relevé No.	1	2	3	4	5	6
No. of taxa	9	14	11	5	9	12
Plot size (m ²)	7.5	4	8	4	100	100
Altitude (m)	0-1	4	8	1	14	6
Slope (°)	.	90	90	.	90	90
Aspect	N	N	SE	N	NE	N-NE
Vascular plant cover (%)	30	40	30	20	10	10

CYMBALARIO-PARIETARIETEA DIFFUSAE

<i>Parietaria judaica</i>	1	+	+	+	+	.
<i>Theligonum cynocrambe</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Centranthus ruber</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Veronica cymbalaria</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Cymbalaria muralis</i>	.	.	.	1	.	.

ASPLENIETEA TRICHOMANIS

<i>Asplenium ceterach</i>	+	1	+	.	.	.
<i>Asplenium trichomanes</i>	.	+	1	.	.	.
<i>Geranium purpureum</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Campanula pyramidalis</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Umbilicus horizontalis</i>	.	+	+	.	.	.
<i>Inula verbascifolia</i>	.	.	.	.	1	1

Companions

FESTUCO-BROMETEA & LY GEO-STIPETEA

<i>Brachypodium retusum</i>	.	+	+	.	.	+
<i>Allium subhirsutum</i>	+	.	.	+	.	.
<i>Calamintha nepetoides</i>	.	.	.	.	+	+
<i>Rhagadiolus stellatus</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Reichardia picroides</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Galium lucidum</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Leontodon crispus</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Scaligeria cretica</i>	.	.	1	.	.	.
<i>Desmazeria rigida</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Satureja montana</i>	.	.	.	.	.	+

QUERCETEA ILICIS

<i>Pinus halepensis</i>	.	.	.	.	+	+
<i>Cupressus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Cupressus horizontalis</i>	.	.	.	.	+	+
<i>Coronilla valentina</i>	.	.	.	.	.	+

On-line Suppl. Tab. 3. Continued

<i>Rubia peregrina</i>	.	.	.	.	+	.
PAPAVERETEA RHOEADIS						
<i>Sonchus oleraceus</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Fumaria capreolata</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Sonchus tenerrimus</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia peplus</i>	.	.	.	+	.	.
ONONIDO-ROSMARINETEA						
<i>Micromeria juliana</i>	.	.	+	.	.	+
ADIANTETEA						
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	.	.	.	.	+	1
Other taxa						
Bryophyta coll.	.	3	1	.	+	.
<i>Hedera helix</i>	.	+	.	.	+	+
<i>Coronilla emerus</i> ssp. <i>emeroides</i>	.	.	.	.	.	+

On-line Suppl. Tab. 4. Macchia vegetation (rels. 1-3: *Myrto-Pistacietum lentisci*, rel. 4: *Erico-Calicotometum*) and Aleppo pine forests (rels. 5-8: *Pistacio-Pinetum halepensis*, rels. 9-13: *Quercus ilicis-Pinetum halepensis*). Date and place of relevés – Rel. 1: 26.4.2014., X=554833, Y=4755350; Rel. 2: 19.11.2015., X=554845, Y=4755306; Rel. 3: 26.4.2014., X=554833, Y=4755350; Rel. 4: 26.4.2014, X=554450, Y=4755182; Rel. 5: 19.11.2015., X=554845, Y=4755306; Rel. 6: 26.4. 2014., X=554824, Y=4755288; Rel. 7: 19.11.2015., X=554887, Y=4755218; Rel. 8: 19.11.2015., X=554890, Y=4754883; Rel. 9: 19.11.2015., X=554919, Y=4754973; Rel. 10: 26.4. 2014., X=554689, Y=4755245; Rel. 11: 19.11.2015., X=554896, Y=4754958; Rel. 12: 19.11.2015., X=554876, Y=4754915; Rel. 13: 15.6.2016., X=554664, Y=4755238.

Relevé No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
No. of taxa	7	10	15	19	13	10	12	14	9	11	13	19	12
Plot size (m ²)	15	10	100	100	100	100	30	100	100	100	100	100	100
Altitude (m)	1-4	3	6	2-7	20	5	10	4	5	5	3-5	4	35
Slope (°)	40	5	40	40	20	30	5	5	.	2	20	20	30
Aspect	E	SE	NE	S	E	E	S	SE	.	S	S	SW	S
Vascular plant cover (%)	100	90	90	100	80	100	100	90	90	100	100	100	100

QUERCETEA ILICIS

<i>Pistacia lentiscus</i>	3	3	4	1	3	3	4	1	.	1	+	+	+
<i>Smilax aspera</i>	+	+	+	+	+	1	+	.	+	+	+	1	+
<i>Pinus halepensis</i>	.	+	3	.	4	5	4	4	4	5	4	4	4
<i>Quercus ilex</i>	1	+	+	.	.	+	.	+	4	4	1	3	3
<i>Myrtus communis</i>	2	2	1	.	.	+	1	.	1	+	+	1	+
<i>Asparagus acutifolius</i>	+	.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+
<i>Lonicera implexa</i>	+	.	+	.	+	.	.	+	+	1	+	.	.
<i>Rubia peregrina</i>	.	.	.	.	+	+	.	.	1	3	+	.	+
<i>Phillyrea latifolia</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	3	+	.
<i>Arbutus unedo</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	1	.
<i>Olea europaea</i>	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	+	1	.
<i>Calicotome villosa</i>	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	+	+	.
<i>Prasium majus</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Coronilla valentina</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spartium junceum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Arisarum vulgare</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Ruscus aculeatus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2
<i>Carex distachya</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Cyclamen repandum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Quercus coccifera</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Anemone hortensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Erica arborea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Clematis flammula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Sorbus domestica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
<i>Cupressus sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

Companions

FESTUCO-BROMETEA & LYGEO-STIPETEA

<i>Brachypodium retusum</i>	.	1	2	3	3	1	1	3	.	1	1	1	+
<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>hispanica</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Seseli tomentosum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helichrysum italicum</i>	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Bituminaria bituminosa</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Reichardia picroides</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium subhirsutum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lotus edulis</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

On-line Suppl. Tab. 4. Continued

<i>Allium guttatum</i> ssp. <i>dalmaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
ONONIDO-ROSMARINETEA													
<i>Cistus incanus</i>	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.
<i>Cistus incanus</i> ssp. <i>creticus</i>	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cistus monspeliensis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erica manipuliflora</i>	.	3	.	1	.	.	+	2	.	.	.	.	.
CARPINO-FAGETEA													
<i>Coronilla emerus</i> ssp. <i>emeroides</i>	.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	.	+	+
<i>Tamus communis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Clematis vitalba</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pistacia terebinthus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
AMMOPHILETEA													
<i>Elymus pycnanthus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ASPLENIETEA TRICHOMANIS													
<i>Inula verbascifolia</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium purpureum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
QUERCETEA PUBESCENTIS													
<i>Orchis simia</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
PAPAVERETEA RHOEADIS													
<i>Crepis vesicaria</i> ssp. <i>taraxacifolia</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Other taxa													
<i>Ailanthus altissima</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla</i> sp.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.